

জাতীয় শিক্ষানীতি (NEP-2020) অনুসারে কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের স্নাতক স্তরের 4 years
Major and 3 years MDC Course in Education-এর নতুন পাঠ্যক্রম অনুযায়ী লিখিত।

জনসংখ্যা শিক্ষা (Population Education)

Education (4 Years): DSC/Core (Major) CC-20 (7th Sem)

Dr. Subir Nag

MSc, BEd, MA (Education), Gold Medalist, PhD
Diploma in Psychological Counselling
Principal, Satyapriya Roy College of Education
Ex-WBES, Govt. of West Bengal & Ex-Reader, St. Xavier's College
Ex-Visiting Faculty, Calcutta University & Presidency College and University
Academic Counsellor—IGNOU, NSOU & IASE

Dr. Rajib Sarkar

MSc (Zoology) MA (Education) MEd, PhD
Principal, Basirhat Mahabodhi College of Education, Champapukur, North 24 Pgs.
Ex-Principal & Assistant Prof., JRSET College of Education, Chakdaha, Nadia
Former Teacher-in-Charge, Baliadanga Sarif BEd College, Dignagar, Nadia
Santosh College of Teachers' Training Education, Ranchi, Jharkhand
Academic Co-ordinator, IGNOU, Ranchi and Radha Govind Teachers'
Training Institute, Ramgarh, Jharkhand



রীতা পাবলিকেশনTM

প্রকাশক ও পুস্তক বিক্রেতা

25B, বেনিয়াটোলা লেন, কলকাতা-700 009

www.ritapublication.in

POPULATION EDUCATION

Education (4 Years): DSC/Core (Major) CC-20 (7th Sem)

Unit-1: *Concept of Population Education*

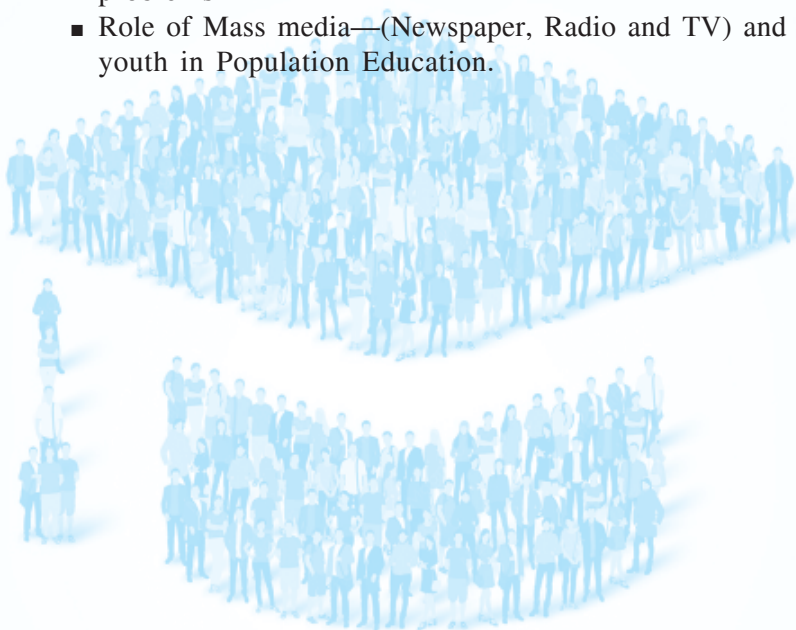
- Meaning and Objectives of Population Education.
- Factors influencing Population—Sociological, Economic and Psychological.
- Concepts Related to Population Education—Birth Rate, Death Rate, Morbidity and Migration.

Unit-2: *Population Growth and its Impact*

- Growth of Population and Environment.
- Population Education programmes in India.
- Problems of Population Education and its Suggestive Measures.

Unit-3: *Population Education*

- Scope of population education in the institution.
- Teacher role in creating awareness of population problems.
- Role of Mass media—(Newspaper, Radio and TV) and youth in Population Education.



1. জনসংখ্যা শিক্ষার ধারণা

(Concept of Population Education)

1-79

1.1. জনসংখ্যা শিক্ষার অর্থ ও উদ্দেশ্যসমূহ (Meaning and Objectives of Population Education) 1

- 1.1.1. জনসংখ্যা শিক্ষার উত্থান (Emergence of Population Education) 6
- 1.1.2. জনসংখ্যা শিক্ষার অর্থ (Meaning of Population Education) 7
- 1.1.3. জনসংখ্যা শিক্ষার সংজ্ঞা (Definition of Population Education) 13
- 1.1.4. জনসংখ্যা শিক্ষার লক্ষ্যসমূহ (Aims of Population Education) 15
- 1.1.5. জনসংখ্যা শিক্ষার উদ্দেশ্যসমূহ (Objectives of Population Education) 16
- 1.1.6. জনসংখ্যা শিক্ষার বৈশিষ্ট্যসমূহ (Characteristics of Population Education) 16
- 1.1.7. জনসংখ্যা শিক্ষার পদ্ধতি (Methods of Population Education) 17
 - গতানুগতিক দৃষ্টিভঙ্গি (Conventional Approaches) 22
 - 1. বক্তৃতা পদ্ধতি (Lecture Method) 22
 - 2. আবৃত্তি পদ্ধতি (Recitation Method) 26
 - 3. পাঠ্যপুস্তক পদ্ধতি (Textbook Method) 26
 - 4. প্যানেল আলোচনা পদ্ধতি (Pannel discussion Method) 27
 - 5. সিম্পোজিয়াম পদ্ধতি (Symposium Method) 27
 - 6. সেমিনার পদ্ধতি (Seminar Method) 28
 - 7. কর্মশালা পদ্ধতি (Workshop Method) 30
 - আধুনিক বা প্রসারিত দৃষ্টিভঙ্গি (Modern or Extension Approach) 33
 - অনুসন্ধানী দৃষ্টিভঙ্গি (Investigating/Inquiry Approach) 37
 - সমস্যাসমাধানমূলক দৃষ্টিভঙ্গি (Problem-Solving Approach) 40
- 1.1.8. জনসংখ্যা শিক্ষার প্রবণতা (Trends of Population Education) 42
- 1.1.9. জনসংখ্যা শিক্ষার প্রয়োজনীয়তা (Need for Population Education) 43
- 1.2. জনসংখ্যায় প্রভাব বিস্তারকারী উপাদানসমূহ (Factors Influencing Population) 45
 - 1.2.1. জনসংখ্যায় সমাজতাত্ত্বিক প্রভাব (Sociological Impact on Population) 45
 - 1.2.2. জনসংখ্যায় অর্থনৈতিক প্রভাব (Economical Impact on Population) 46
 - 1.2.3. জনসংখ্যায় রাজনৈতিক প্রভাব (Political Impact on Population) 47
 - 1.2.4. জনসংখ্যায় জৈবিক প্রভাব (Biological Impact on Population) 47
 - 1.2.5. জনসংখ্যায় মনস্তাত্ত্বিক প্রভাব (Psychological Impact on Population) 48

1.3. জনসংখ্যা শিক্ষার সঙ্গে সম্পর্কিত ধারণাসমূহ (Concepts Related to Population Education) 48

- 1.3.1. জন্মহার (Birth Rate) 48
- 1.3.2. মৃত্যুহার (Death Rate) 49
- 1.3.3. প্রজনন ক্ষমতা (Fertility) 50
- 1.3.4. শিশুমৃত্যু (Infant Mortality) 51
- 1.3.5. রোগগ্রস্ততা (Morbidity) 51
- 1.3.6. পরিযান (Migration) 52

■ অনুশীলনী 56

2. জনসংখ্যা বৃদ্ধি এবং এর প্রভাব (Population Growth and its Impact) 80-155

2.1. জনসংখ্যা বৃদ্ধির ধারণা (Concept of Population Growth) 80

- 2.1.1. জনসংখ্যা বৃদ্ধির অর্থ ও সংজ্ঞা (Meaning and Definition of Population Growth) 80
- 2.1.2. জনসংখ্যা বৃদ্ধির উপাদানসমূহ (Factors Influencing Population Growth) 82

2.2. জনসংখ্যা বৃদ্ধি এবং পরিবেশ (Growth of Population and Environment) 89

- 2.2.1. ভারতের পরিপ্রেক্ষিতে জনসংখ্যা গতিবিদ্যা (Population Dynamics in the Context of India) 91
- 2.2.2. জনসংখ্যা পরিবর্তনের পরিমাপন (Measuring of Population Change) 92
- 2.2.3. জনসংখ্যা বিস্তার (Population Distribution) 95
- 2.2.4. জনসংখ্যা ঘনত্ব (Population Density) 97
- 2.2.5. জনসংখ্যার স্বাভাবিক পরিবর্তন (Normal Changes of Population) 100
- 2.2.6. স্থিতিশীল জীবনশৈলী (Sustainable Lifestyle) 101
- 2.2.7. পরিবেশগত নারীবাদ (Eco-feminism) 105
- 2.2.8. কৈশোরকালীন শিক্ষা (Adolescence Education) 109

2.3. ভারতে জনসংখ্যা শিক্ষা কর্মসূচি (Population Education Programmes in India) 119

- 2.3.1. জাতীয় শিক্ষানীতি, 1986 (National Education Policy, 1986) 120
- 2.3.2. জাতীয় জনসংখ্যা শিক্ষা কার্যক্রম (National Population Education Programme) 121
- 2.3.3. ভারত সরকারের জনসংখ্যা নীতি, 2000 (Population Policy of the Government of India, 2000) 122
- 2.3.4. কার্য পরিকল্পনার বাস্তবায়ন (Implementation Programmes) 125

2.3.5. জনসংখ্যা শিক্ষার প্রশিক্ষণ পদ্ধতি ও প্রতিরূপ (Training Modalities of Population Education) 130

2.4. জনসংখ্যা বৃদ্ধির সমস্যা এবং এর প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থা (Problems of Population Growth and its Suggestive Measures) 131

2.4.1. দ্রুত জনসংখ্যা বৃদ্ধির কারণসমূহ (Causes of Rapid Population Growth) 131

2.4.2. অধিক জনসংখ্যার ফল (Effects of Over Population) 134

2.4.3. দ্রুত জনসংখ্যা বৃদ্ধির ক্ষেত্রে প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থা (Preventive Measures for Rapid Population Growth) 136

■ অনুশীলনী 138

3. জনসংখ্যা শিক্ষা

(Population Education)

.... 156-184

3.1. বিদ্যালয়ে জনসংখ্যা শিক্ষার পরিধি (Scope of Population Education in Schools) 156

3.2. জনসংখ্যা শিক্ষা এবং বিদ্যালয় পাঠ্যক্রম (Population Education and School Curriculum) 159

3.2.1. পাঠ্যক্রমের সমন্বয় (Integration of Curriculum) 160

3.2.2. পাঠ্যক্রমের সহগামিতা (Correlation of Curriculum) 162

3.2.3. সহপাঠ্যক্রমিক কার্যাবলি (Co-curricular Activities) 162

3.2.4. পরিকল্পিত পাঠ (Planned Lesson) 164

3.3. জনসংখ্যা শিক্ষা সংস্থাসমূহ (Agencies of Population Education) 165

3.3.1. প্রথাগত শিক্ষা (Formal Education) 165

3.3.2. প্রথাবহির্ভূত শিক্ষা (Non formal Education) 167

3.4. জনসংখ্যা সম্পর্কিত সমস্যার সচেতনতা সৃষ্টিতে শিক্ষকের ভূমিকা (Role of Teacher in Creating Awareness of Population Problems) 169

3.5. জনসংখ্যা নিয়ন্ত্রণে গণমাধ্যমের ভূমিকা (Role of Mass Media in Population Control) 170

3.5.1. জনসংখ্যা নিয়ন্ত্রণে সংবাদপত্রের ভূমিকা (Role of Newspaper in Population Control) 170

3.5.2. জনসংখ্যা নিয়ন্ত্রণে রেডিওর ভূমিকা (Role of Radio in Population Control) 171

3.6. জনসংখ্যা শিক্ষায় যুবসম্প্রদায়ের ভূমিকা (Role of Youth in Population Education) 172

■ অনুশীলনী 174